FL - KMシリーズ　フィルタセット
取扱説明書

本製品は2051シリーズ信号発生器とKM2130型デジタルフォンパターンジェネレータとの組み合わせでPHSバンド(1.9GHz帯)およびPDCバンド(800MHz帯、1.5GHz帯)の測定を行う際に、不要信号を除去するためのフィルタユニットです。
ご使用前には本書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

■本フィルタは使用されるシステムの周波数により、つぎのの3種類のセットがあります。

セット型番	セット内容
①FL01-KM （PDC 800MHz帯セット）	BPF - 818 - M（810～826MHz用） BPF - 948 - M（940～956MHz用）
②FL02 - KM （PDC 1.5GHz帯セット）	BPF - 1441 - M（1429～1453MHz用） BPF - 1489 - M（1477～1501MHz用）
③FL03 - KM （PHS帯）　注1	BPF - 1907 - M（1895～1918.1MHz用）

注1：PHSは送受の周波数が同一ですので、フィルタは1個のみとなります。

1. 注意事項

・本フィルタは非常に精密に作られているため、強い衝撃が加わりますと特性が劣化する恐れがあります。取り扱いには十分ご注意ください。

・信号発生器に本フィルタを接続する際は、コネクタを十分に締め付けて下さい。締め付けが不十分ですと特性が発揮されないばかりか、コネクタ部が損傷し、使用不能になる恐れがあります。

・本フィルタは急峻な遮断特性を持つ帯域通過フィルタ（B.P.F.)ですので、銘板記載の周波数帯以外では使用できません。

2. 使用方法

① 測定したい周波数帯に適合するフィルタを選択します。

② 2051シリーズ信号発生器の[RF OUTPUT]端子に本フィルタのコネクタ(N-P)を直接接続します。

＊本フィルタ使用時は挿入損失により出力レベルが低下します。
パワー測定などの際には、あらかじめお手持ちのパワーメータなどで出力レベルを確認してから測定を行ってください。

3. 仕様

項　目	内　容
中心周波数(通過帯域)	818MHz　(810～826MHz)　(BPF-818-M) 948MHz　(940～956MHz)　(BPF-948-M) 1441MHz　(1429～1453MHz)　(BPF-1441-M) 1489MHz　(1477～1501MHz)　(BPF-1489-M) 1907MHz　(1895～1918.1MHz)　(BPF-1907-M)
挿入損失	2.5dB以下
減衰量	50dB以上(中心周波数より±100MHz点にて)
帯域内リプル	±1dB以内
ＶＳＷＲ	1:2以下(通過帯域内)
入出力インピーダンス	50Ω
使用温湿度範囲	+10～+45℃　85%RH以下（但し、結露しないこと）
入出力コネクタ	N-P（入力）　N-J（出力）
外形寸法(最大寸法)	90×66×22(mm)　(136.2×66×22(mm))　(BPF-818-M) 91.2×66×22(mm)　(137.4×66×22(mm))　(BPF-948-M) 112.8×67×22(mm)　(159×67×22(mm))　(BPF-1441-M、BPF-1489-M) 103.6×66×22(mm)　(149.8×66×22(mm))　(BPF-1907-M)
質量	約520ｇ　(BPF-818-M、BPF-948-M) 約650ｇ　(BPF-1441-M,BPF-1489-M,BPF-1907-M)

-保　証-

この製品は、菊水電子工業株式会社の厳密な試験･検査を経て、その性能は規格を満足していることが確認され、お届けされております。
弊社製品は、お買上げ日より1年間に発生した故障については、無償で修理いたします。
但し、次の場合には有償で修理させていただきます。

1. 取扱説明書に対して誤ったご使用およびご使用上の不注意による故障、損傷。
2. 不適当な改造・調整・修理による故障および損傷。
3. 天災・火災・その他外部要因による故障および損傷。

なお、この保証は日本国内に限り有効です。
This warranty is valid only in Japan.

取扱説明書について
ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるように必ず保存してください。また製品を移動する際には、必ず取扱説明書を添付してください。

輸出について
特定の役務または貨物の輸出は、外国為替法および外国貿易管理法の政令／省令で規制されており、当社製品もこの規制が適用されます。
政令に非該当の場合でもその旨の書類を税関に提出する必要があり、該当の場合は通産省で輸出許可を取得し、その許可書を税関に提出する必要があります。
当社製品を輸出する場合は、事前にお買い上げ元または当社営業所にご確認ください。

本製品および取扱説明書の一部または全部の無断転載、無断複写を禁止します。
製品の仕様ならびに取扱説明書の内容は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

Copyright© 1997 年 菊水電子工業株式会社
KIKUSUI PART NO. Z1-001-850 IB000981
Printed in Japan.

菊水電子工業株式会社
本社･技術センター　〒224-0023 横浜市都筑区東山田1-1-3
TEL: 045-593-0200(代)

KIKUSUI ELECTRONICS CORP.
1-1-3, Higashiyamata, Tsuzuki-ku, Yokohama, 224-0023, Japan
Tel : +81-45-593-7570　Fax : +81-45-593-7571

http://www.kikusui.co.jp
Printed in Japan